

Daphne Alphacool SJ

Высокоэффективная, водорастворимая Смазывающе – Охлаждающая Жидкость

1. Общие сведения:

СОЖ Daphne Alphacool SJ - создана на основе *синтетического базового масла*, с добавлением специального поверхностно-активного вещества, антикоррозионной присадки и специальной (EP) присадки, в максимальной степени обеспечивающей ресурс режущего инструмента и качество обрабатываемой поверхности. Характеризуется увеличенным сроком жизни самой СОЖ из-за высокой стойкости к разложению готовой эмульсии и развитию бактерий.

Продукт не содержит хлор, поэтому в процессе обработки при испарении самой СОЖ не образуется диоксид хлора как и других вредных для здоровья человека газов.

2. Область применения:

Данный СОЖ рекомендуется применять как при общей обработке, так и при операциях шлифования углеродистых и легированных сталей и сплавов.

3. Эксплуатационные характеристики :

- Значительно способствует повышению производительности при операциях резания и шлифования - высокая несущая способность масляной пленки синтетической основы обеспечивает высокую производительность труда. Способствует увеличению срока службы режущего инструмента и позволяет достигать высокого качества поверхности при выполнении шлифовальных операций.
- Отличное торможение роста бактерий - длительный срок службы готовой СОЖ.
- Данная СОЖ отлично фильтруется - синтетическая основа обладает отличной термической и окислительной стойкостью к деструкции, что не способствует образованию отложений на обрабатываемых деталях и на самом станке.
- Антикоррозионные свойства – высокое значение числа (pH) предотвращает образование ржавчины на инструменте и деталях станков.
- Легко эмульсируется – эмульсия образуется легко при легком перемешивании в баке, даже если вода жесткая и различная по температуре.
- Не содержит хлора – данный тип СОЖ безвреден для человека.

4. Правило подготовки рабочей эмульсии:

Перед применением смешайте концентрат с водой. Коэффициент разбавления концентрата водой, должен быть в пределах от 3 до 10%.

Внимание. При приготовлении эмульсии не допускайте, чрезмерного разбавления концентрата. Концентрация Daphne Alphacool SJ в рабочей эмульсии не должна превышать 10%!

Для создания рабочей эмульсии, важно, чтобы концентрат СОЖ Daphne Alphacool SJ добавлялся в воду (а не наоборот).

5. Диапазон применения

Вид материала	Концентрация Daphne Alphacool SJ в рабочей эмульсии	Вид операции металлообработки
Углеродистая сталь	3-5%	Многофункциональный обрабатывающий центр
Легированная сталь	3-5%	Сверление, шлифование, высокоскоростное протачивание
Специальная сталь	5-10%	Револьверный станок, многофункциональный обрабатывающий центр, сверление, шлифование, высокоскоростное протачивание

6. Основные физико - химические показатели :

показатель	Метод исследования ASTM	Начальное значение	Концентрат/ вода 1/20	Концентрат/ вода 1/30
плотность при 15 оС g/cm ³	D-4052	1.012	-	-
цвет	D-1500	L7.5	-	-
Коэф. Поверхностного натяжения	(mN/m)	25.2	-	-
Стойкость к коррозии	DIN 25oCx2Hr	-	проходит	проходит
Содержание хлора ,(wt%)	-	Не содержит	Не содержит	Не содержит
Содержание серы,(wt%)	-	13		
pH показатель	-	-	9,87	9,85

7. Виды фасовки :

Металлическая бочка - 200л, ведро 20л.